

۱۴۶۰۱۹۹

کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات

(رهیافتی تئوری و عملی)

The use of information and
communication technology



مؤلفان

محمد رضا موحلی صفت، وحید زنگنه

تابستان ۱۳۹۵

سرشناسه	: محمد رضا موحدی صفت، محمدرضا
عنوان و نام پدیدآور	: کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات (رهیافتی تئوری و عملی) The use of information and communication technology
مشخصات نشر	: تهران: نوآوران عصر دانش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۲ ص. مصور، جدول
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۰۴-۱-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات، Information and communications technologies
موضوع	: علوم کامپیوتر، Computer science
شناسه افزوده	: زنگنه، وحید، ۱۳۶۸ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵T۵۸۱/۵/۸۷۰۴۲
رده بندی دیویی	: ۰۰۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۵۴۸۲۷

کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات (رهیافتی تئوری و عملی)



مؤلفان: محمدرضا موحدی صفت - وحید زنگنه

صفحه آرای: پروانه نصراللهی

طراح یونیفورم: هومن خطیبی

طراح جلد: سیمین رفیع پور لنگرودی

انتشارات: نوآوران عصر دانش

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول: ۱۳۹۵

قیمت: ۹۵۰۰ تومان

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: واحد خدمات خانه آفتاب

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۰۴-۱-۹

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۰۴-۱-۹

آدرس: میدان ونک، چهارراه جهان کودک، خیابان آفریقای جنوبی، کوچه زوبین، پلاک ۸- تلفن: ۸۸۶۵۰۵۶۹

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست مطالب

پیشگفتار ۵

فصل اول - مفاهیم پایه فناوری اطلاعات ۸

فصل دوم - اینترنت ۳۳

فصل سوم - ویندوز ۵۱

فصل چهارم - واژه پرداز word ۶۲

فصل پنجم - نرم افزار Power Point ۷۹

فصل ششم - امنیت ۸۹

سخن ناشر

خداوند منان را شاکریم که به ما این توفیق را عطا کرد تا در جهت اهداف والای علمی و فرهنگی کشور همگام با فضایت‌های آموزشی به نشر آثاری فاخر در زمینه‌های مختلف علوم بپردازیم.

انتشار آثاری بآوران عصر دانش بر آن است که با نشر آثار ارزشمند به ارتقای سطح فرهنگی و علمی جامعه کمک شایانی نماید. لذا ایراد به مجموعه تمام توان خود را به کار گرفته است تا با کمک مولفان متخصص و مجرب در حوزه‌های مختلف کتاب‌های ارزنده و دانش‌افزا در اختیار علاقه‌مندان و دانش پژوهان قرار دهد. هرچند که در تدوین و ویرایش کتاب مساعی لازم برای برکنار بودن از خطاها و لغزش‌ها به کار گرفته شده است، لیکن امکان وجود نقصانی در مطالب کتاب یا نحوه نگارش آن دور از انتظار نیست؛ لذا از خوانندگان عزیز تقاضا می‌شود تا در صورت مشاهده خطا یا اشتباه در مطالب کتاب، مراتب را از طریق نشانی ناشر یا آدرس ایمیل lib@lib-uast.ac.ir به آگاهی برسانند.

پیشگفتار

کامپیوتر در طول چند دهه‌ای که از عمرش می‌گذرد، چنان آثار علمی، اجتماعی و فرهنگی گسترده و عمیقی در جوامع بشری بر جای گذاشته که موجب پیدایش تحولات شگرف در تاریخ بشر شده است و چهره جهان را در آستانه‌ی عصر جدید صنایع فوق مدرن کاملاً دگرگون ساخته است. این تمدن جدید را به نام‌های مختلف از جمله عصر اطلاعات می‌خوانند و این بدان معنی است که کامپیوتر، به همراه سایر فناوری‌های پیشرفته، راه را برای ظهور جامعه‌ای جدید باز کرده است که آن را جامعه اطلاعاتی می‌نامند.

سرعت و عمق تحولات ناشی از بکارگیری کامپیوترها به گونه‌ای است که امروزه، بقا و تداوم همه پیشرفت‌های علم به پیشرفت در حوزه‌های مختلف فناوری اطلاعات و ارتباطات وابستگی کامل پیدا کرده است.

براساس بیانیه یونسکو، دانش روز و ادبیات کامپیوتری - یعنی مهارت‌های لازم در کار با کامپیوتر - به عنوان ملاک سواد افراد جامعه تلقی می‌شود. با توجه به سرعت بسیار زیاد تغییر و تحول در امور مرتبط با توسعه‌ی فناوری اطلاعات و ارتباطات، لازم است که همه افراد علی‌الخصوص دانشجویان در همه علوم، ضمن آشنایی با اصول اولیه کامپیوترها، با نحوه کار با کامپیوترها آشنایی داشته و آن را در همه حوزه‌های آموزشی و پژوهشی بکار گیرند.

مطالب مطرح شده در این کتاب به شرح زیر می‌باشد:

❖ فصل اول به معرفی کامپیوتر و اجزاء آن پرداخته و ضمن بیان دلایل اهمیت آن، کاربردهای مختلف کامپیوتر به کاربردهای آن در حوزه‌های مختلف اشاره دارد.

❖ فصل دوم در خصوص کار با اینترنت به عنوان مهمترین و بزرگترین شبکه موجود دنیا می‌باشد. همچنین نحوه کار با اینترنت و ساخت پست الکترونیکی در این فصل مطرح شده است.

❖ فصل سوم به معرفی سیستم عامل‌ها و کاربردهای آن پرداخته است. آشنایی با ویندوز ۸ یکی از مباحث مطرح شده در این فصل می‌باشد.

❖ فصل چهارم واژه پرداز word را که یکی از مهمترین برنامه های کاربردی کامپیوترها می باشد و تقریباً توسط همه کاربران کامپیوتر استفاده می شود را مورد بررسی قرار داده است.

❖ فصل پنجم به معرفی نرم افزار کاربردی پرده نگار یا پاورپوینت پرداخته و نحوه کار با آن را مورد بررسی قرار داده است.

❖ فصل ششم به یکی از مهمترین حوزه های کامپیوتر یعنی امنیت پرداخته و اهمیت آن را از جنبه های مختلف مورد بررسی قرار داده است.

حمد و سپاس خداوند متان را که به ما توفیق داد تا با چاپ این کتاب، گامی کوچک در راه پیشبرد اهداف علمی برداریم. در ادامه بر خود لازم می دانیم از ریاست محترم موسسه انتشارات نوآوران عصر دانش و تمامی ریزان آن به نوعی در تدوین این کتاب ما را یاری رساندند کمال تشکر و قدردانی را بعمل آوریم. خواهشمند است هرگونه اظهار نظر که موجب ارتقاء کیفیت مطالب این کتاب می باشد را به آدرس الکترونیکی info@nad-uast.ac.ir ارسال فرمایید.

محمد رضا موحدی صفت

وحید زنگنه